



CFPの取組みについて

コクヨファニチャー株式会社
2012年5月

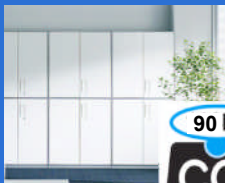
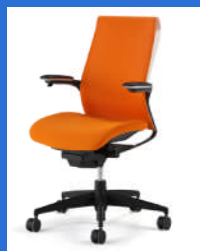
※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.

コクヨ株式会社とは・・・



家具

コクヨファニチャー株式会社



90 kg
CO₂



文具

コクヨS&T株式会社



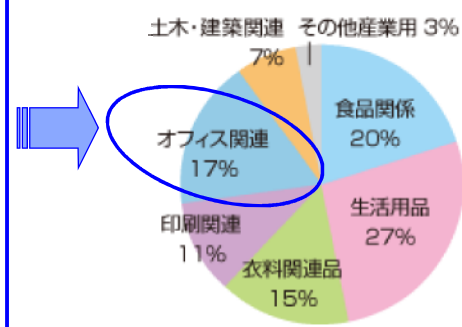
2030 g
CO₂



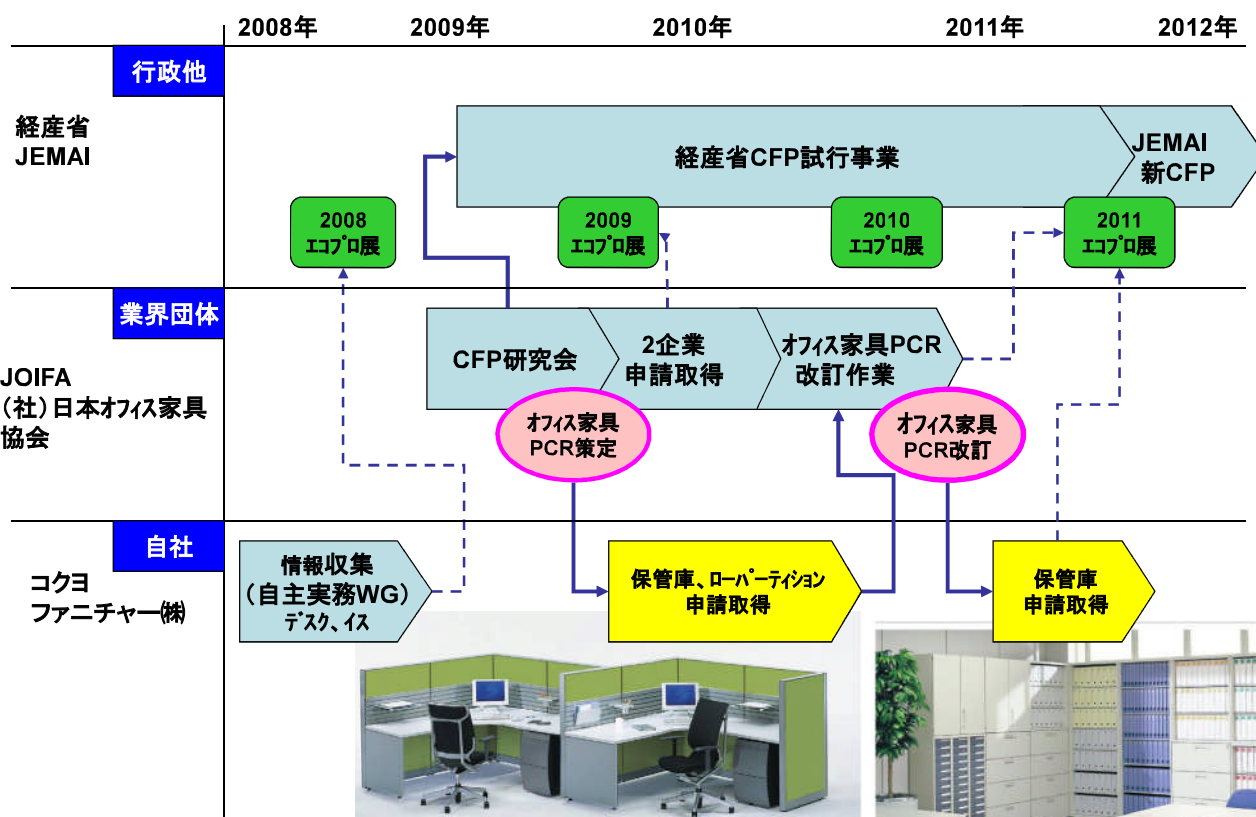


オフィス家具

【経産省試行事業：460製品】



※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.



※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.



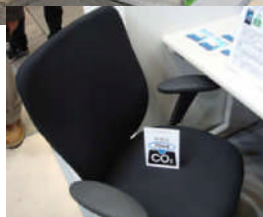
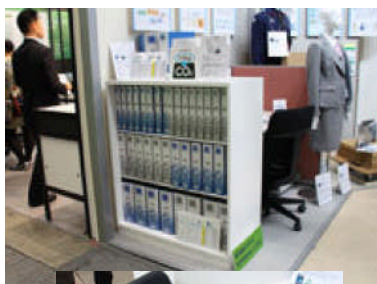
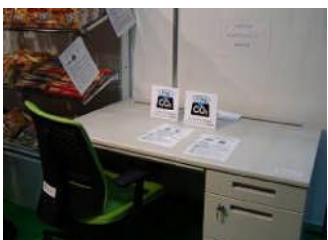
2008年



2009年



2011年



※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.

オフィス家具PCR～対象範囲

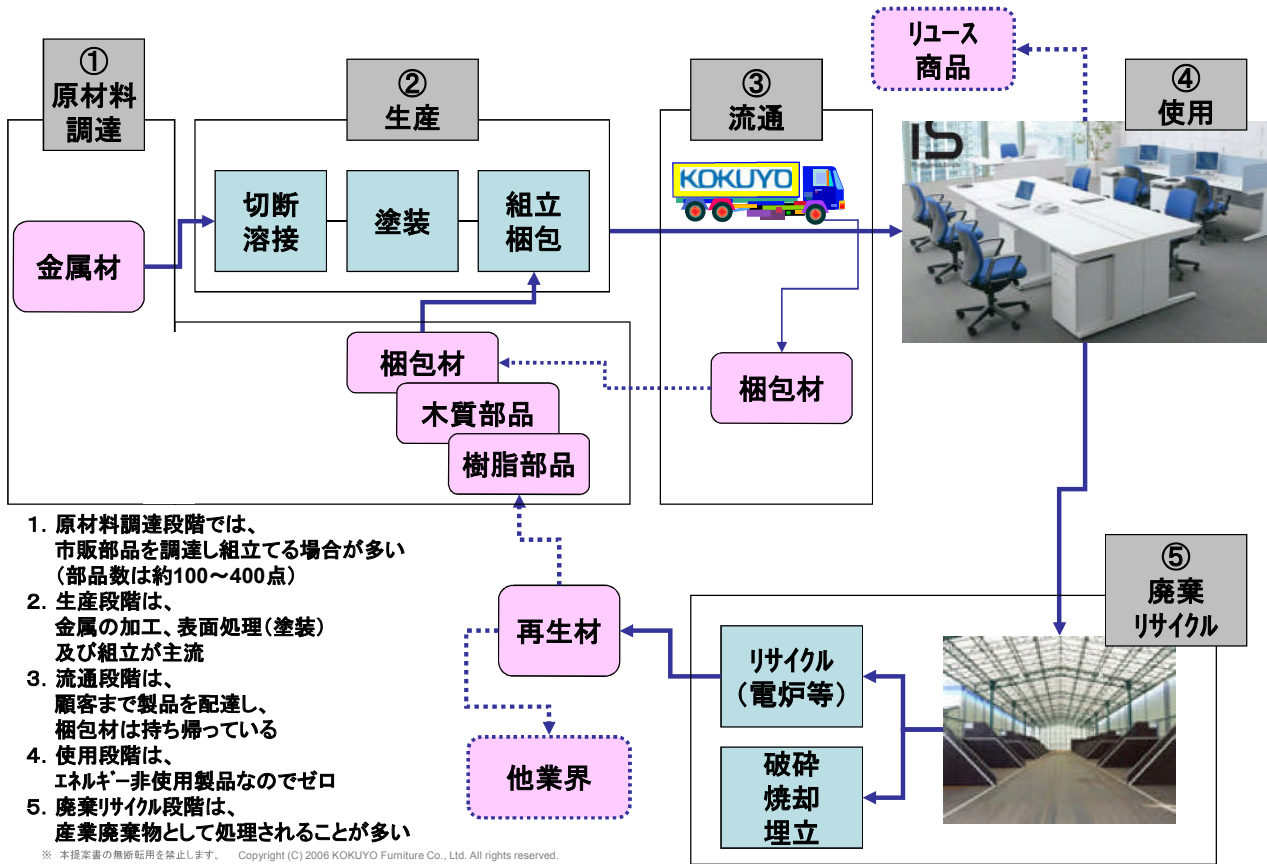


オフィス家具PCRで定める対象範囲⇒グリーン購入法特定調達品目【オフィス家具等】+ α

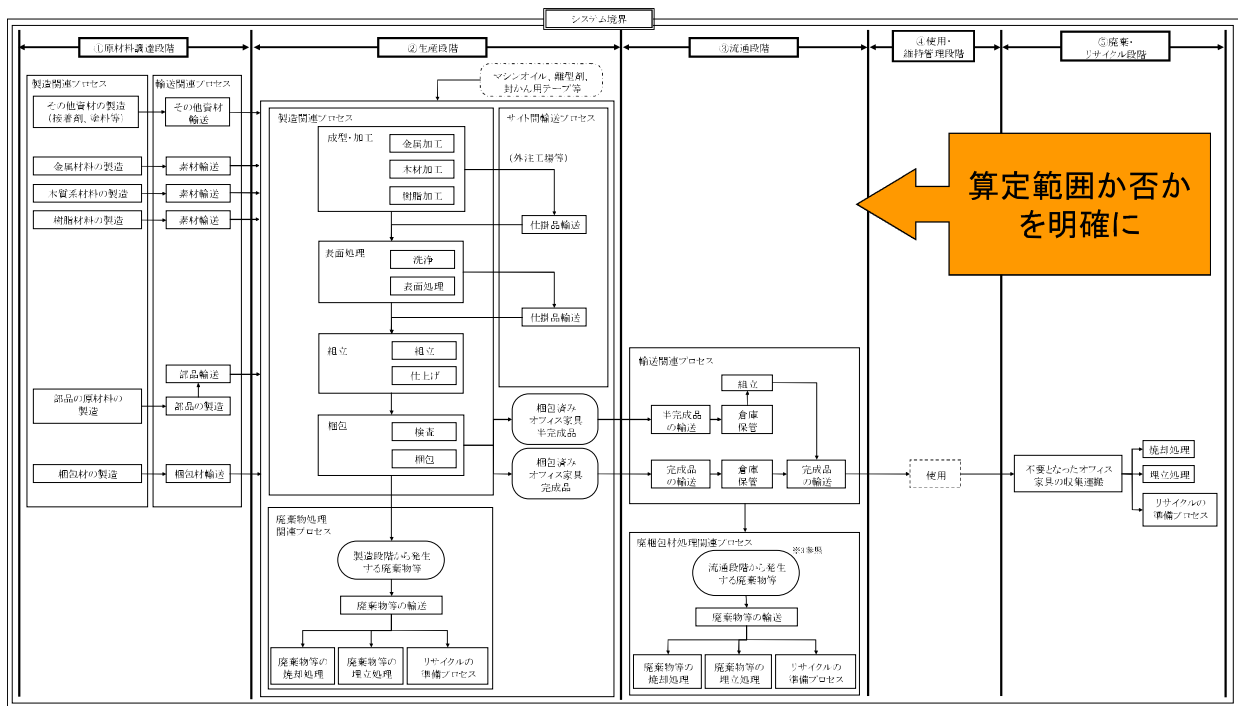


※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.

オフィス家具PCR～ライフサイクルフロー image



オフィス家具PCR～ライフサイクルフロー図



オフィス家具のCFP認定商品例

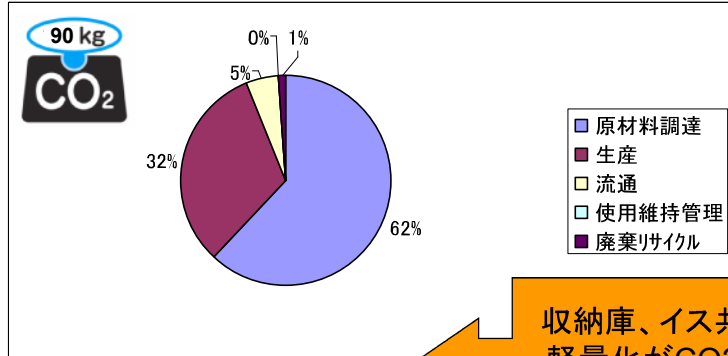
KOKUYO



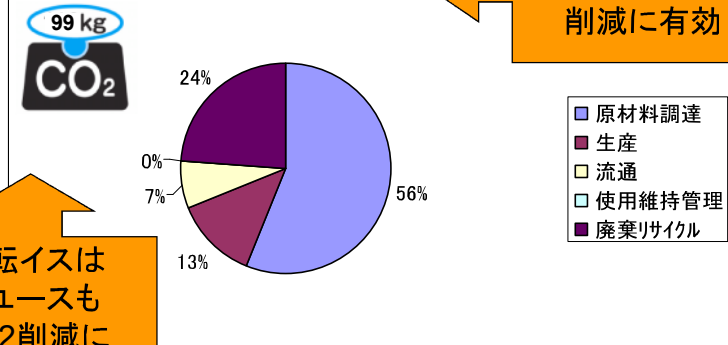
コクヨファニチャー
収納庫(21kg)



イトーキ
回転イス(19kg)



収納庫、イス共
軽量化がCO₂
削減に有効



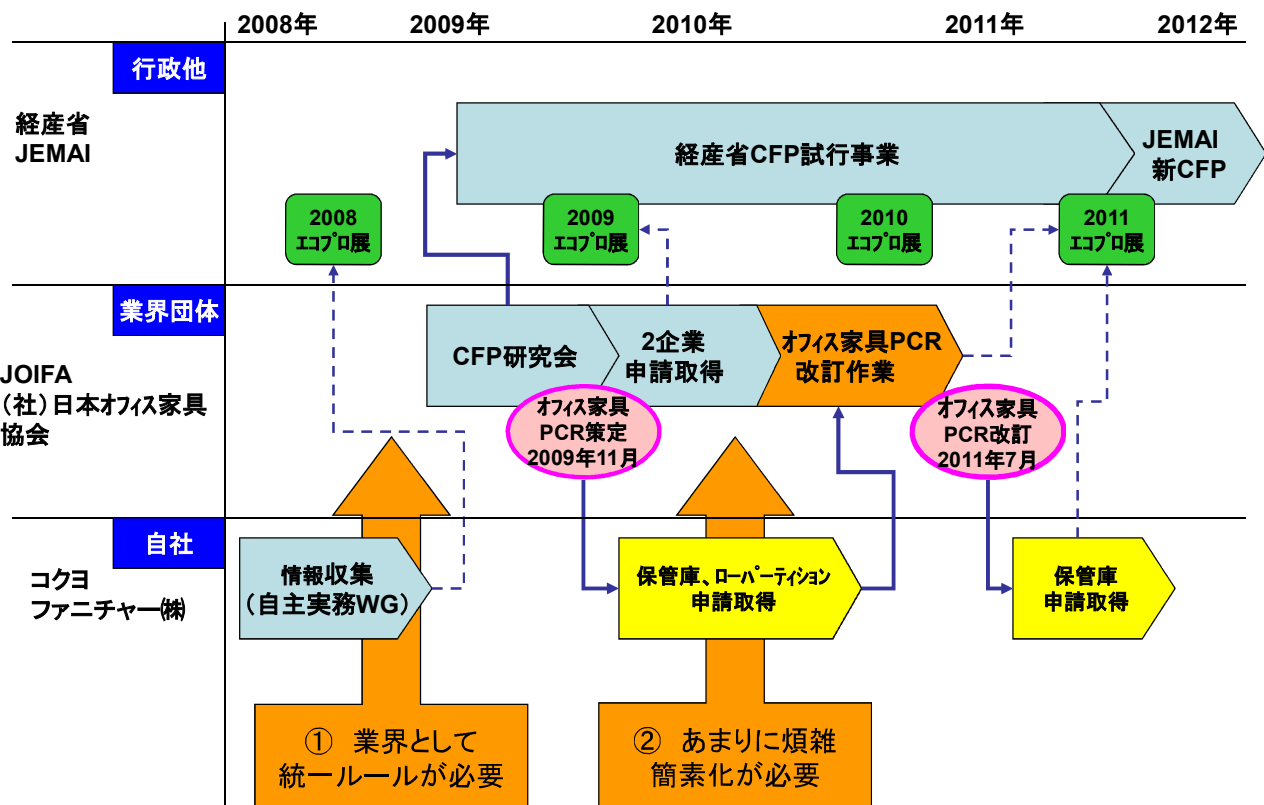
回転イスは
リユースも
CO₂削減に
効果的

約6割が原材料調達段階
樹脂を多用するイスは廃棄段階の負荷が大きい

※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.

実際にやってみて…

KOKUYO



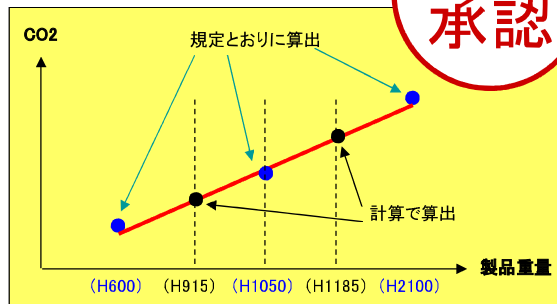
※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.

■目的

オフィス家具は、使用する原材料や加工工程が同じで、製品寸法が若干異なる製品が多い。
そこで、製品重量で比例計算しても乖離がないことを証明すれば簡素化に繋がる

■簡略化の手法

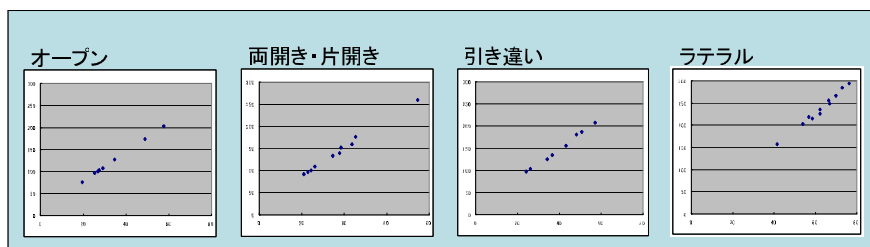
扉有無等の製品仕様別に算定を行い、
製品重量とCO2排出量との相関を検証。
最大最小中間の3製品を算出すれば、
その間の製品は重量比例計算できることを立証し
PCR改訂



■簡略化の効果

簡素化前と比べて、所要時間約1/10
⇒ココ保管庫で6製品342品番申請し認可
⇒サイズ展開している製品には有効

↑
PCRの作り方で
算定時間は変わる

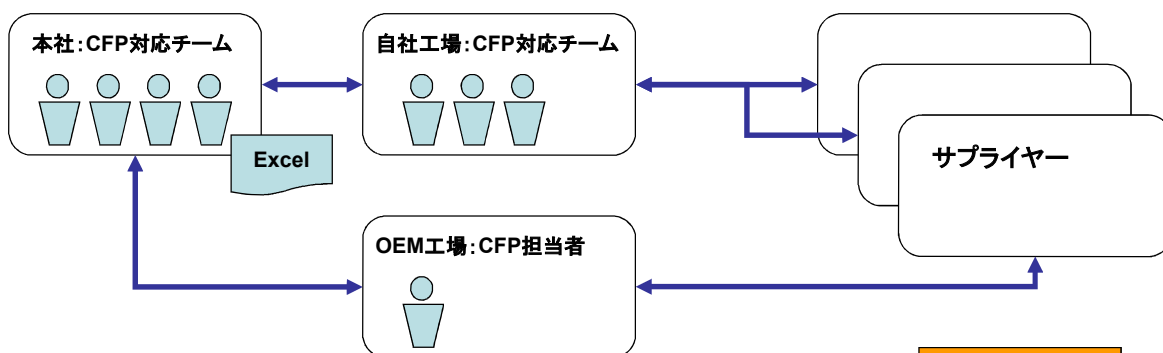


※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.

CFP算定～ツール他

■集計ソフト: Excel

■体制: 社内に対応チームを作り、自社工場、OEM工場及び各サプライヤーの協力を得て情報収集



■工数:

初回 数百時間/品番
2回目以降は、1/3程度? 重量比例計算対象製品であれば1/10

社外秘の壁
企業合意

■時間を要した点:

- ①必要な情報は、社内外の様々な部署に散らばっている
- ②サプライヤーへ目的、意図を理解してもらうための説明(=算定情報は社外秘情報:原価情報)
- ③エビデンスの精度(論理的に説明可能な情報)
- ④申請資料への落とし込み

※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.



イトーキ第1回カーボンオフセット大賞優秀賞受賞

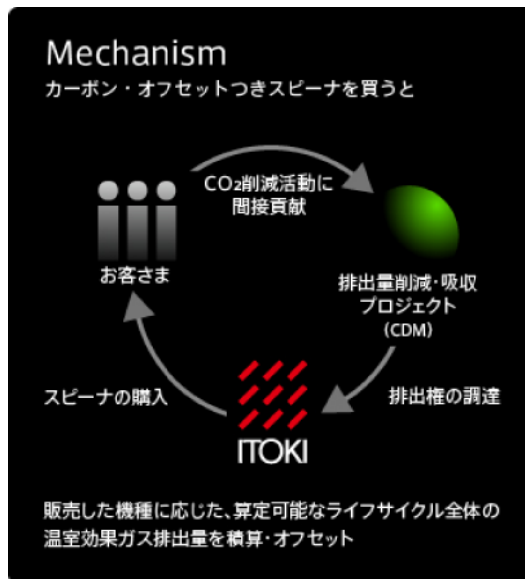


Spina®



認証取得者 株式会社イトーキ
認証番号 4CJ-1100068

2012.3.7 カーボンマーケットEXPO2012
東京国際フォーラム



※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.



ご静聴ありがとうございました

※ 本提案書の無断転用を禁止します。 Copyright (C) 2006 KOKUYO Furniture Co., Ltd. All rights reserved.